

仕様書（カタログ品）

1. 件 名： 蛍光病理標本バーチャル化用蛍光イメージングモジュール一式の購入
2. 数 量： 1式
3. 使用目的： 動物実験で得られる標本等の成果物は、アーカイブ化(電子化)が進められている。これまで、基本となる明視野画像を電子化するシステムを整備したところである。さらに、昨今の生命科学研究で汎用される蛍光画像を電子化するための専用モジュールが必要である。今回の専用モジュールは、蛍光染色されたスライドをバーチャルスライド化(デジタルデータへの変換)を目的に使用するものである。
4. 納入期限： 平成 28 年 3 月 15 日
5. 納入場所： 低線量影響実験棟4階 顕微鏡室
6. 内訳構成
 - ① 蛍光イメージングモジュール
 - ② DAPI/FITC/TxRed 用フィルタ Sedat セット
 - ③ 蛍光イメージングモジュール交換用長寿命用水銀ランプ(1 点)
7. 仕様・性能
 - 【蛍光イメージングモジュール】
 - ① バーチャルスライドスキャナ(NanoZoomer-XR)で蛍光染色されたスライドガラス標本をスキャン出来ること。
 - ② 蛍光光源の点灯/消灯をバーチャルスライドスキャナ(NanoZoomer-XR)の制御用ソフトウェアから操作出来ること。
 - ③ 蛍光画像と明視野画像、蛍光画像同士の重ね合わせが可能であること。
 - ④ 装置にはフィルタ切替装置が内蔵されており、蛍光・励起用フィルタの自動切り替えが可能であること。
 - ⑤ 一次元バーコードが読み取れること。
 - ⑥ 浜松ホトニクス社製 L12225-02、相当品可。
 - 【DAPI/FITC/TxRed 用フィルタ Sedat セット】
 - ① Qdot、蛍光色素、蛍光タンパク質等で多重染色(DAPI/FITC/TxRed など)されたサンプルのバーチャル撮影に対応していること。
 - ② 浜松ホトニクス社製 A12543-DAF1TX、相当品可。

【蛍光イメージングモジュール交換用長寿命用水銀ランプ】

- ① 蛍光用光源は 200W 以上の超高压水銀ランプを使用し、ランプの寿命は 1000 時間以上であること。
- ② 浜松ホトニクス社製 L11724、相当品可。

8. その他

- ① 納入場所指定の位置までの機器の搬入、据付、調整(動作確認)を行うこと。
- ② 上記の装置本体の導入に際して、設置後に具体的な使用方法を、取扱説明書を用いて使用者に説明すること。併せて、取扱説明書 5 部を提出すること。
- ③ 納入後1年間は、保証の範囲内での保証を供給側が行うこと。

9. 検査

当研究職員が所定の要件を満たし、機器設置と機器調整作業(動作確認)の完了を確認したことをもって検査合格とする。

(要求者)

部課名:放射線防護研究センター

発達期被ばく影響研究プログラム

氏 名: 島田 義也